

Katedra materiálu a strojírenské metalurgie

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Matěj Kotrba

Vedoucí diplomové práce: prof. Dr. Ing. Antonín Kříž

Hodnocení vyznačte v příslušném políčku

Hlediska hodnocení diplomové práce	ÚROVEŇ			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání			X	
Odborná úroveň práce		X		
Aplikovatelnost v praxi	X			
Využití studií získaných znalostí		X		
Iniciativa při řešení problémů			X	
Koncepčnost v přístupu k řešení			X	
Formální uspořádání a úprava		X		
Posouzení podobnosti ^{*)}	0 %			

^{*)} v případě určitého procenta podobnosti (nad 10 %) se vyjádří k podobnosti vedoucí bakalářské práce ve slovním hodnocení DP.

Výsledná klasifikace je dána celkovým subjektivním (nikoliv matematickým) průměrem hodnocení, uvedeného v tabulce.

Hodnocení DP doplňte krátkým slovním vyjádřením. *Hodnocení by mělo vyjadřovat iniciativu, soustavnost práce, pravidelnost konzultací a reakce studenta na připomínky vedoucího práce. Nejedná se o odborný posudek.*

Navrhovaná výsledná klasifikace: **v ý b o r n ě**
(nehodící škrtněte) **v e l m i d o b ř e**
d o b ř e
n e v y h o v ě ě l

V PLZNI dne: 19. června 2017



.....
podpis

Diplomová práce studenta Bc. Matěje Kótrby se týká velmi zajímavého tématu - vytváření vzorků ze slinutých karbidů metodou 3D tisku. Právě v aktuálnosti tohoto tématu spočívala obtíž, do které se diplomant dostal. Existuje celá řada odborných publikací, které jsou mnohdy ve vzájemném rozporu, pro oblast slinutých karbidů neexistují relevantní poznatky a technologie 3D tisku je spojena s celou řadou úskalí. Proto je také velmi málo pracovišť, které by byly ochotny v tomto směru spolupracovat. Bohužel trvalo poměrně dlouho, než se diplomant v této situaci adaptoval a v důsledku toho začal řešit svoji diplomovou práci poměrně pozdě, kdy již bylo nutné upravit experiment tak, aby byl v daném časovém termínu řešitelný. Proto nebyly původně zamýšlené experimenty realizovány, nebo již byly provedeny jeho konzultantem Ing. Davidem Bricínem. V závěru činností na diplomové práci diplomant Bc. Matěj Kótrba vyvinul značné úsilí, což mu umožnilo získat obhajitelné výsledky, které v konečném důsledku obsahují cenné informace, které lze dále využít. Práci hodnotím klasifikačním stupněm velmi dobře a to především s ohledem na závěr činností na diplomové práci, kdy student pracoval velmi intenzivně.

